

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di masa era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi dan informasi sangat diperlukan untuk mengikuti kemajuan, terutama teknologi informasi yang merupakan salah satu bidang pengetahuan yang berkembang pesat pada saat ini adalah internet. Dengan menggunakan internet kita bisa mencari semua yang kita inginkan dengan cepat dan mudah karena internet merupakan jaringan komputer terbesar dan biaya akses yang murah menjadikan internet sebagai sarana pemenuhan kebutuhan informasi yang utama.

Desain web akan membawa pengaruh besar dalam pemasaran dan penyajian yang sifatnya online. Website adalah sebuah tempat dalam World Wide Web dimana homepage sebuah jaringan global situs internet multimedia untuk informasi, hiburan, pendidikan dan bisnis.

Di dalam dunia pendidikan internet merupakan sarana para siswa dan mahasiswa belajar ilmu pengetahuan sesuai dengan bakat kemampuannya. Oleh karena itu, SMK MUDA PATRIA, Bogem Kalasan yang dalam tarap peningkatan kualitas dan kuantitas sekolah semestinya mampu memberikan keunggulan yang lebih dari sekolah menengah kejuruan lainnya seperti sistem informasi online melalui internet kepada pengguna. Informasi tersebut digunakan demi mempertahankan, meningkatkan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri.

Dengan memiliki alamat website diharapkan agar memberi nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan studynya di SMK MUDA PATRIA, Bogem Kalasan.

Website ini dibuat bertujuan untuk menyediakan informasi seperti profil, fasilitas, kegiatan dan potensi yang dimiliki sekolah tersebut. Dengan adanya website ini informasi yang update akan memberikan kesan dan citra yang baik bagi sekolah dan bagi para siswa mempermudah dalam mencari informasi disekolahnya.

Dalam skripsi ini penulis mengambil judul: "*Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan*".

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasar latar belakang masalah yang ada, yang mana SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan tergolong sekolah yang baru berdiri dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Apakah situs web ini dapat mempermudah dalam pencarian informasi secara cepat dan terbaru tentang SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Berbasis Web yang mampu memberikan informasi tentang SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan?
3. Bagaimana pengaruh Sistem Informasi Berbasis Web terhadap peningkatan pemasaran SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan?

### 1.3 Batasan Masalah

Perancangan situs web bagi SMK ini terbatas pada penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah, informasi yang disajikan antara lain: Profil sekolah, berita, daftar guru, download materi, agenda sekolah, poling, komentar, gallery, statistik pengunjung.

Di dalam penyelesaian masalah diatas, maka sistem informasi yang digunakan adalah Windows XP dengan software bahasa pemrograman PHP sebagai editor utama serta program aplikasi Adobe Photoshop CS3, Adobe Macromedia Dreamweaver Mx, Xampp sebagai web server, Mysql sebagai database, Mozilla Firefox sebagai web browser.

### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan:

- 1) Bagi Mahasiswa
  - a. Untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan kelulusan dari jurusan sistem informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan gelar Strata.
  - b. Sebagai wahana untuk menerapkan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama menempuh studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - c. Sebagai media penerapan kreatifitas serta melatih sosialisasi dengan masyarakat umum.

## 2) Bagi Sekolah

- a. Untuk membantu sekolah dalam penyampaian informasi yang ter update disekolah yang diakses oleh siswa dan calon siswa dan masyarakat pada umumnya.
- b. Dapat memberikan nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan studinya di SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan.

### 1.5 Metode Penelitian Data

Di dalam penyusunan laporan ini, penulis menggunakan tiga metode penelitiaandata, yaitu:

#### 1. Observasi

Yaitu melakukan penelitian langsung, tanpa menggunakan alat bantu apapun. Dalam menggunakan metode ini menjadikan pencatatan dan pengamatan menjadi lebih cermat dan detail.

#### 2. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan profil sekolah, berita, data karyawan, data guru, data prestasi, fasilitas yang dimiliki sekolah tersebut dan kegiatan ekstrakurikilernya.

### 3. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari sekolah secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

### 4. Metode Studi Pustaka

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur permasalahan yang akan dibahas.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Adapun sistem penulisan adalah sebagai berikut:

#### **BAB I. PENDAHULUAN**

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II. DASAR TEORI**

Pada bab ini menguraikan tentang internet secara umum, dasar pembuatan web, dan software yang akan digunakan dalam membangun website

### BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan uraian tentang tinjauan umum SMK MUDA PATRIA, Bogem, Kalasan antara lain dimulai dari profil sekolah, visi dan misi, stuktur organisai, fasilitas, keunggulan dan frestasi sekolah, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perencanaan proses, perancangan basis data, dan perancangan interface antarmuka.

### BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program, akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistic.

### BAB V. PENUTUP

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan dari peneliti tentang website yang dibuat dan beberapa saran untuk pengembangan.